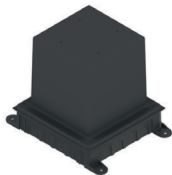


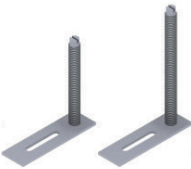
Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 117mm (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Senzimir Verzinkter Stahl)

	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 230/140 x 180/140mm Boîte d'encastrement plastique, noir, 230/140 x 180/140mm
UBD 130 164	Höhe/hauteur 185mm

	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und SchnurAuslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie de cordon
UBD 130 125	

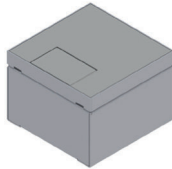
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie brosse
UBD 130 126	

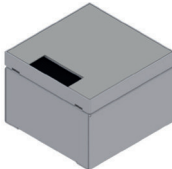
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 117-152mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 128-177mm
UBD 001 120	Nivellierbar von/réglable à 153-202mm

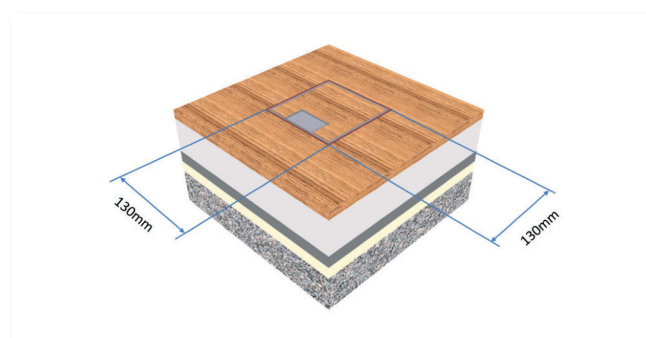
Boîte de sol UBD 130 en acier inoxydable

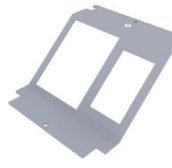
- Structure de sol minimale à partir de 117mm (isolation + chape + revêtement)
- Avec vis de niveau à l'intérieur
- Cadre, couvercle avec sortie et éléments de prise en acier inoxydable
- Partie inférieure et vis de niveau en AGS (acier galvanisé selon le procédé Sendzimir)

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit Kante und 15mm Vertiefung Boîte de sol avec faux couvercle avec bord et évidement de 15mm
UBD 130 129	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und SchnurAuslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de cordon inclus
UBD 130 127	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 130 128	

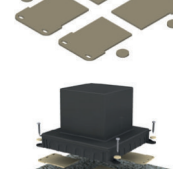


	Steckdoseneinsatz für 3 FLF, inkl. Erd-draht Éléments de prise pour 3 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 133 135	3 FLF leer/vidé
UBD 133 136	1x T13 weiss/blanc
UBD 133 137	2x T13 weiss/blanc
UBD 133 138	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 133 139	1x 3xT13 weiss/blanc
UBD 133 140	1x 3xT13/s weiss/blanc

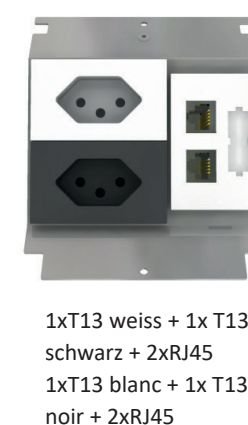
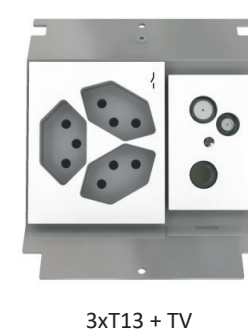
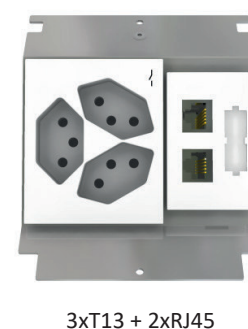


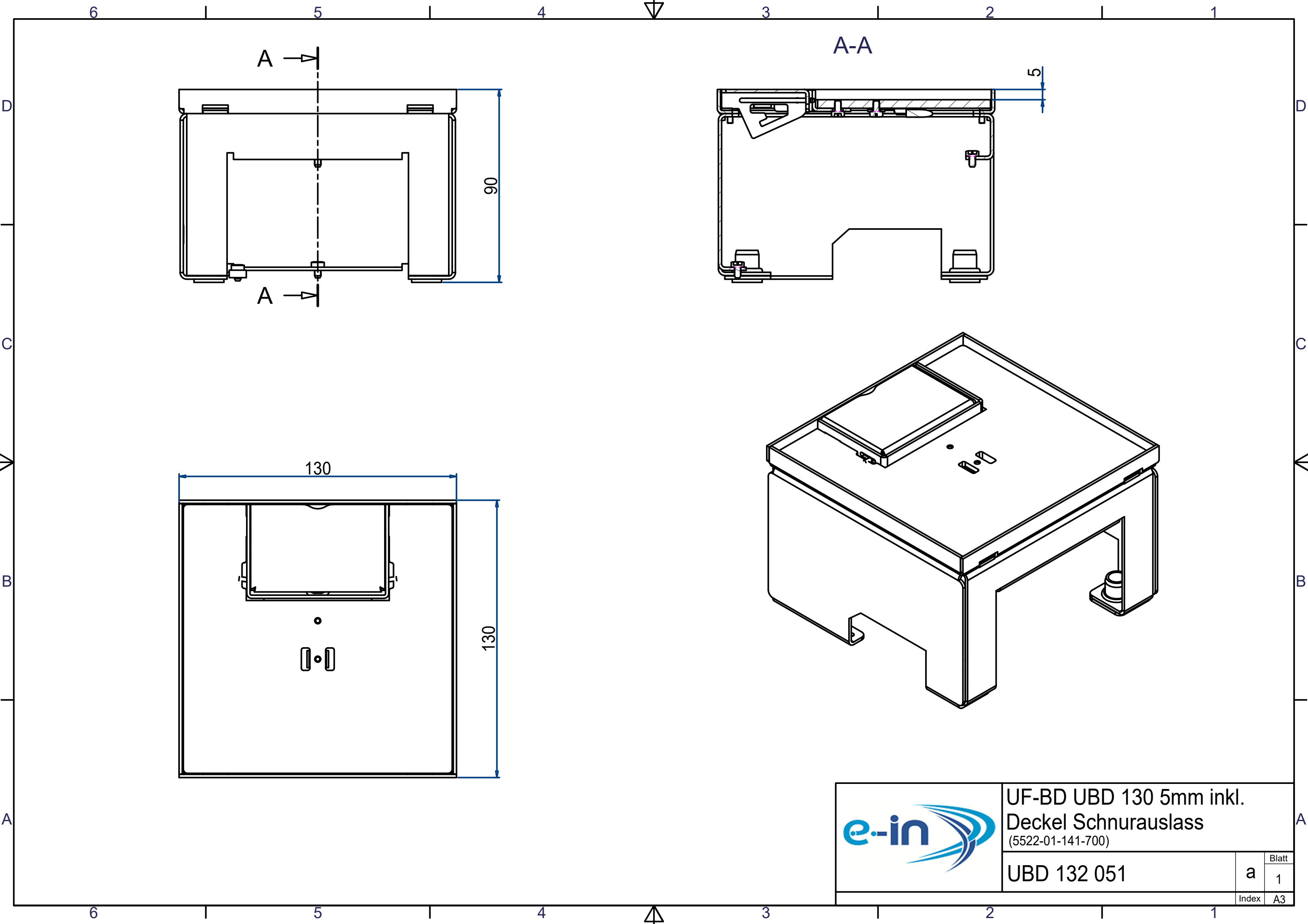
Optional

	Aufstock-Rahmen aus SVZ zu UBD 100 und 130 inkl. Nivellierschrauben Support SVZ pour UBD 100 et 130, vis de niveau inclu
UBD 130 165	25 - 90mm, mit EBB: 205 - 270mm
UBD 130 166	25 - 165mm, mit EBB: 205 - 345mm

	Vibrasyl-Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbau-Box Support d'isolation acoustique en Vibrasyl de 3mm, pour boîte d'encastrement
UBD 001 002	Set à 4 Stk./ensemble de 4 pc.

Beispiele/exemples

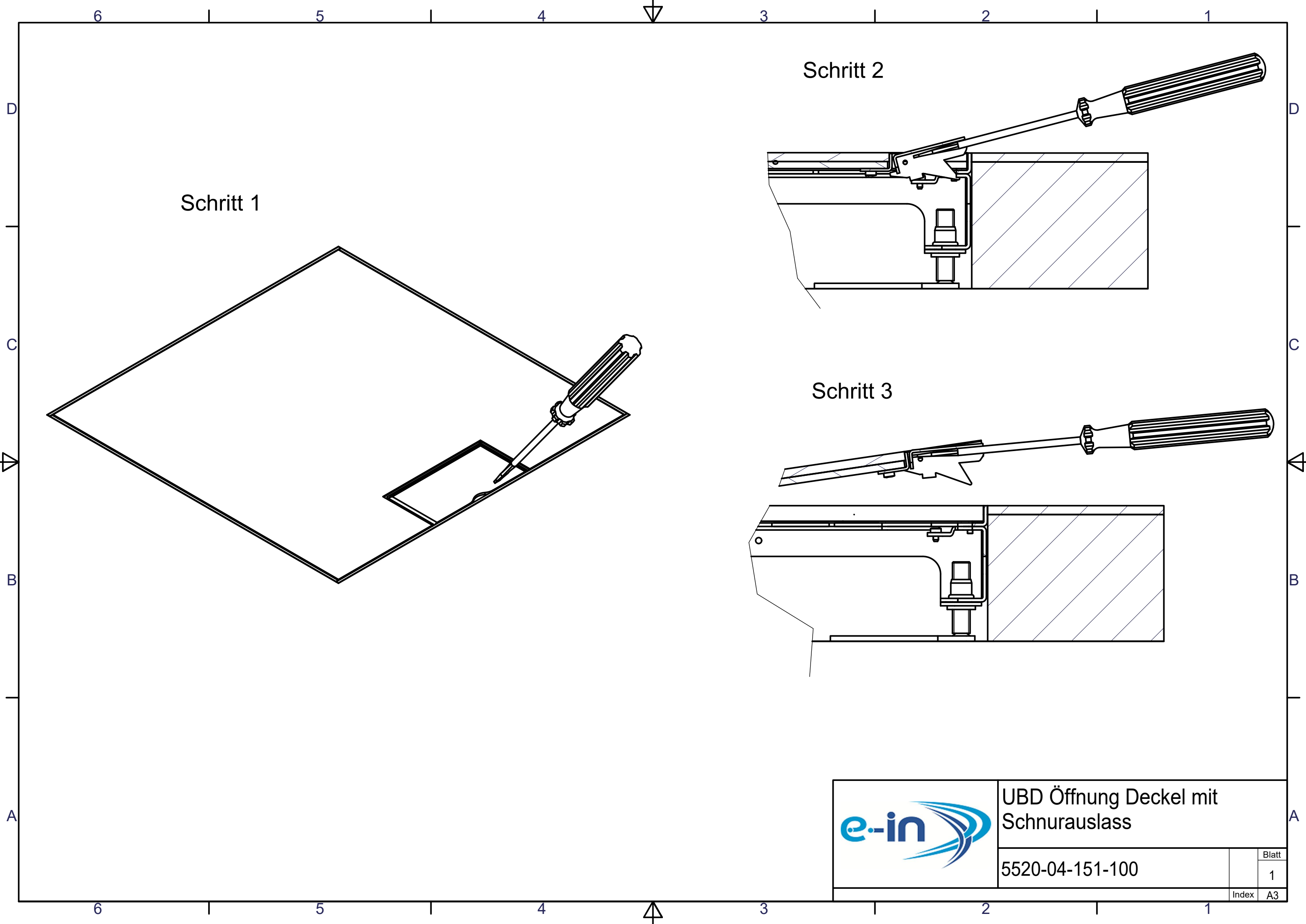




UF-BD UBD 130 5mm inkl.
Deckel Schnurauslass
(5522-01-141-700)

UBD 132 051

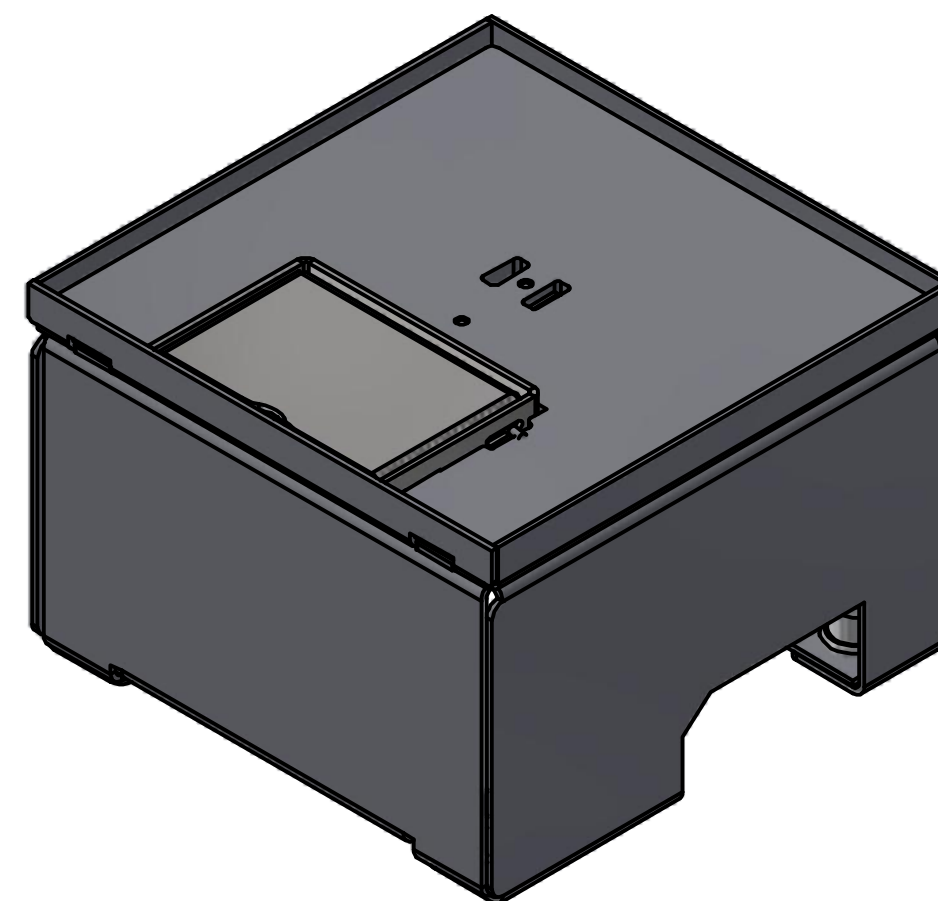
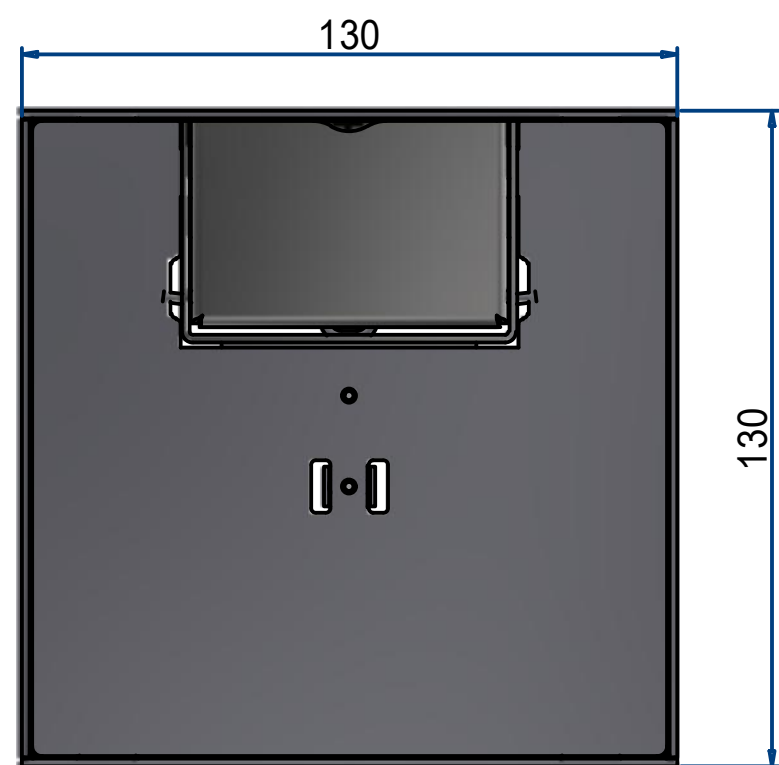
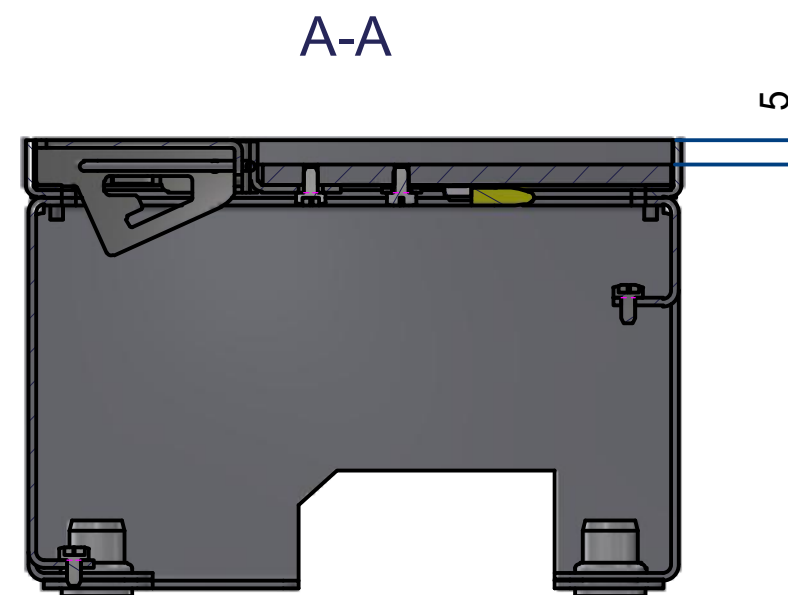
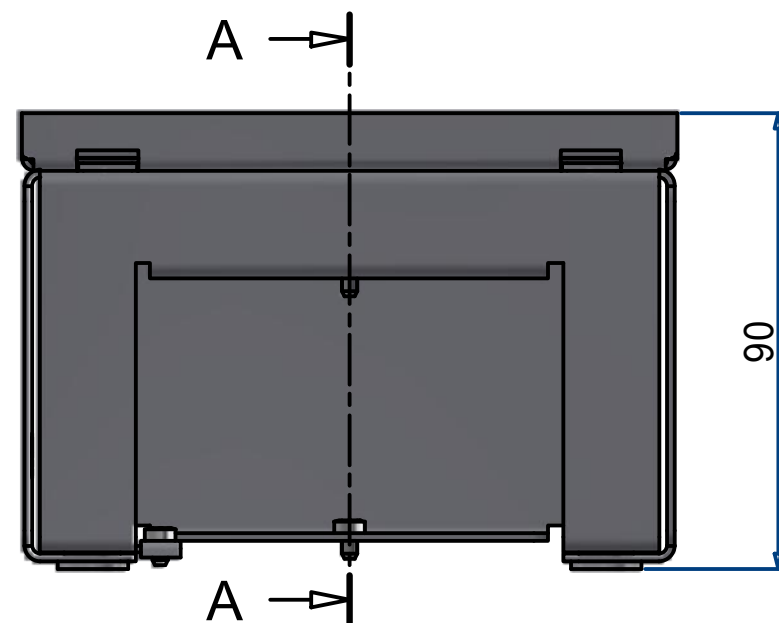
Blatt	
a	1
Index	A3



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

5520-04-151-100

Blatt	
1	
Index	A3

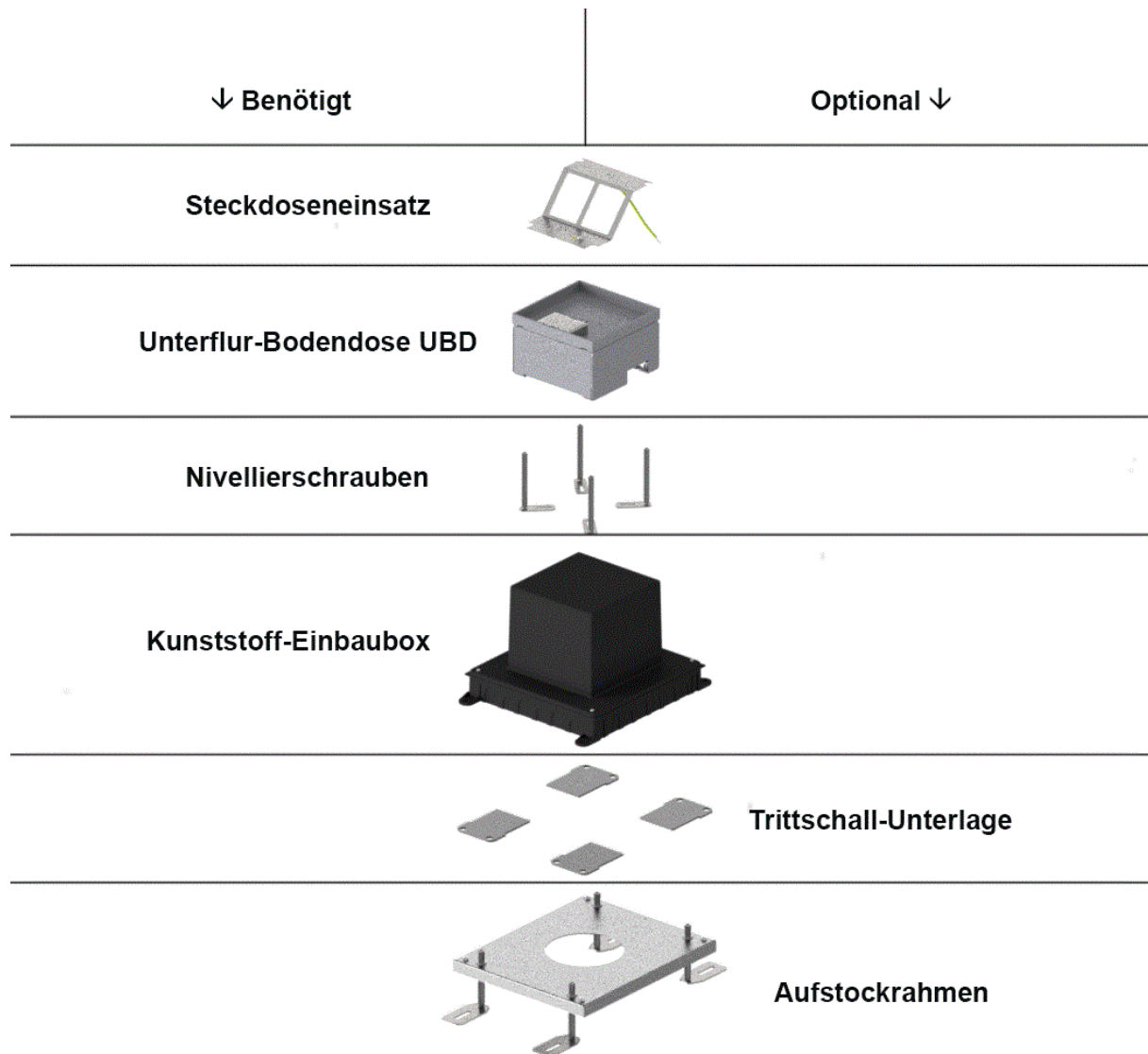


UF-BD UBD 130 5mm inkl.
Deckel Schnurauslass
(5522-01-141-700)

UBD 132 051

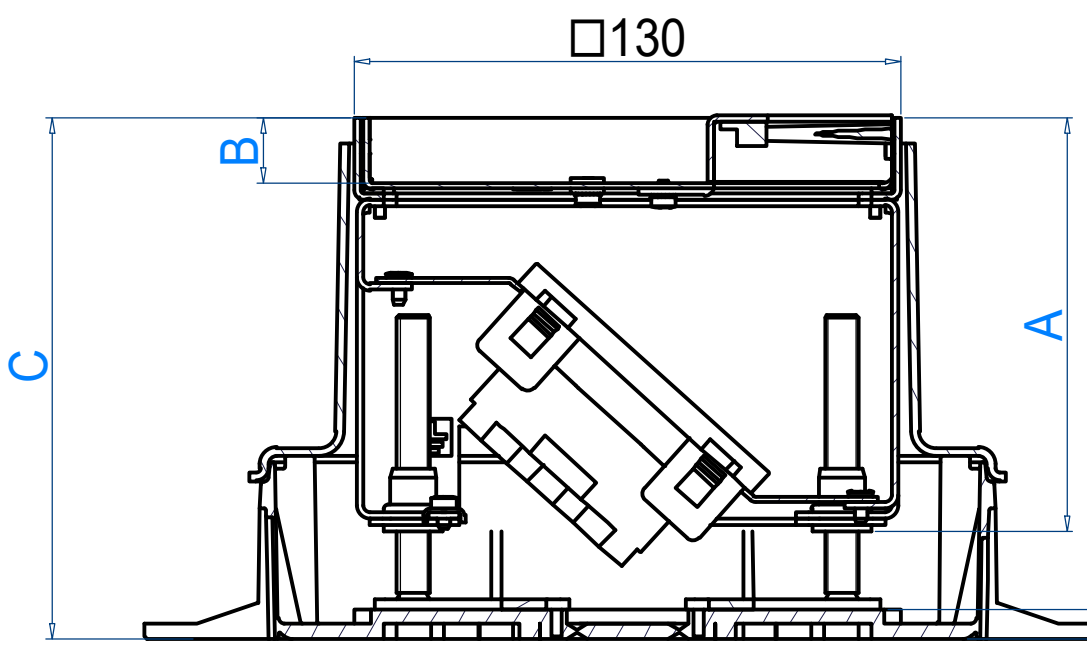
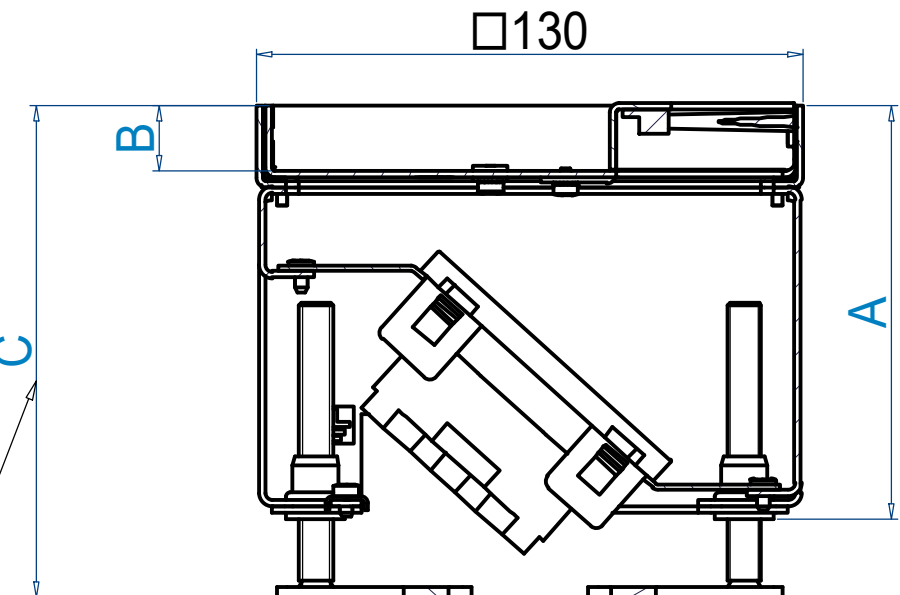
Blatt	1
Index	A3

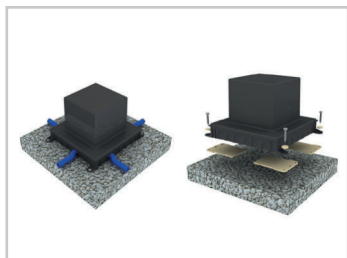
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

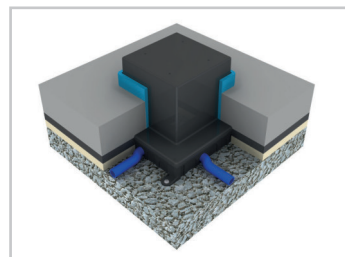
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1					
	ohne Schutzkante UBD 132 001		5mm Vertiefung UBD 132 051 UBD 132 052		15mm Vertiefung UBD 130 125 UBD 130 126		Chromstahl geschl. UBD 130 127 UBD 130 128		20mm Vertiefung UBD 132 201 UBD 132 202		
D	A Höhe Bodendose: 86mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Unterlagsboden:		A Höhe Bodendose: 91mm B Vertiefung im Deckel: 5mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 99mm B Vertiefung im Deckel: 15mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 99mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 103mm B Vertiefung im Deckel: 20mm C Rohboden bis Fertigbelag:		
	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		
	UBD 001 070		104 143		109 148		117 156		122 161		
	UBD 001 095		116 168		121 173		129 181		134 186		
UBD 001 120		141 193		146 198		154 206		159 211			
	25mm Vertiefung UBD 132 251 UBD 132 252		30mm Vertiefung UBD 132 301 UBD 132 302		Schwerlast Chromstahl geschl. UBD 132 163		Schwerlast UBD 132 161 UBD 132 162				
C	A Höhe Bodendose: 108mm B Vertiefung im Deckel: 25mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 113mm B Vertiefung im Deckel: 30mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 90mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 103mm B Vertiefung im Deckel: 16mm C Rohboden bis Fertigbelag:				
	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.				
	UBD 001 070		127 166		109 148		122 161				
	UBD 001 095		139 191		121 173		134 186				
UBD 001 120		164 216		169 221		146 198		159 211			
Ansicht mit Einbaubox											
											
wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden											
Ansicht ohne Einbaubox											
											
 UBD 130 Bodendose Nivellierbereiche 5523-03-130-200											
										Index	A3
										Blatt	1
6 5 4 3 2 1											

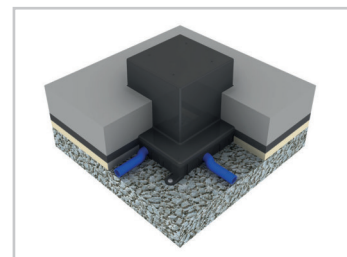


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem Boden befestigen. Evtl. Trittschall-Unterlage für Einbau-Box verwenden.

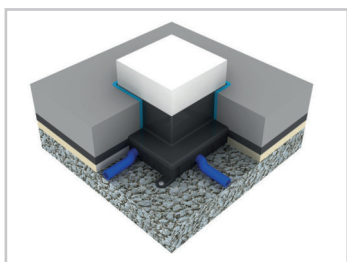
Tip: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen sind bereits vorgesehen.



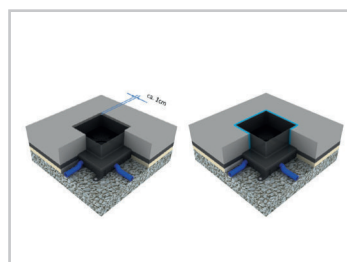
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



3. Bei einem gegossenen Fertigboden, Teppich, Linoleum oder ähnlichem Bodenbelag empfehlen wir keinen Stellstreifen rund um die Einbau-Box zu verlegen. Allenfalls würde beim gegossenen Fertigboden ein zu breiter Silikonstreifen entstehen, resp. beim Teppich oder Linoleum der Rand zur Dose instabil werden.

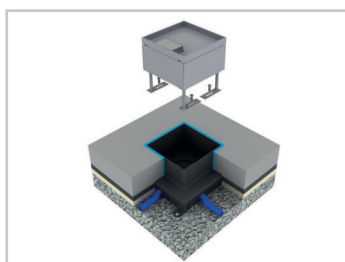


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

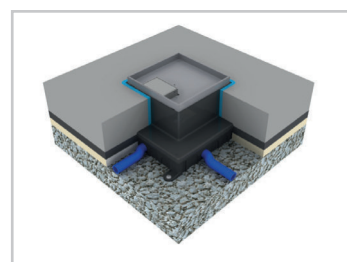


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

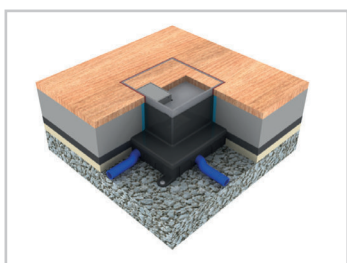
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



6. Nivellierschrauben in die Bodendose einschrauben. Bodendose in die Aussparung einlegen. Die Nivellierschrauben an den vorgesehenen Stellen anschrauben.



7. Mit den Nivellierschrauben die Kanten der Bodendose auf die Höhe des Fertigbodens nivellieren.



8. Bei Platten- oder Parkettbelag muss mind. ein Spalt von ca. 3 – 5mm für die Silikonfuge vorgesehen werden. Wenn der Deckel klemmen sollte, wurde wahrscheinlich beim Verlegen des Belages die Rahmenkante eingedrückt.

Wichtig: Wenn der Deckel gegossen wird, empfehlen wir alle Spalten abzukleben.



Erdung: Die Bodendosen müssen fachgerecht installiert und montiert werden. Alle metallisch leitenden Teile müssen miteinander verbunden und an einem Punkt zusammengeführt werden. Ein Erddraht ist bereits vormontiert und muss nur noch mit dem Unterteil und Deckel verbunden werden.

Hinweis: Die Einbau-Box ist nicht für die Montage auf brennbarem Rohfussboden geeignet (z.B. aus Holz). In diesem Fall empfehlen wir für die Ausführung eine Fermacell-Aussparung zu verwenden.

ACHTUNG

Der Schutzleiter-Anschlusspunkt ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

Bei Nicht-Einhaltung dieser Weisung übernimmt die e-in ag keine Haftung.

Datum/ Date:
11.06.2013

Verfasser/ Autor:
K. Gugelmann Email: kai.gugelmann@lb-log.ch Tel. 056 205 26 54

Freigegeben durch/ Approved by:
D. Huber Email: daniel.huber@lb-log.ch, Tel. 056 205 34 81

Kunde/ Client:
e-in AG/Hr. A.Paparo

Auftrag Nr. / Order No.:
56256 / 75478

Veranlassung

Im Auftrag der Firma e-in AG wurden diverse Belastungsprüfungen nach EN50085-2-2 durchgeführt. Die Bodendose UBD 210/15mm wurde geprüft. Die Bodendosen UBD 130/15 und UBD 160/15mm sind kleiner, kompakter und tragfähiger gegenüber der UBD 210/15mm, sodass diese einer gleichen oder höheren Belastungen Stand halten.

Versuchsdurchführung

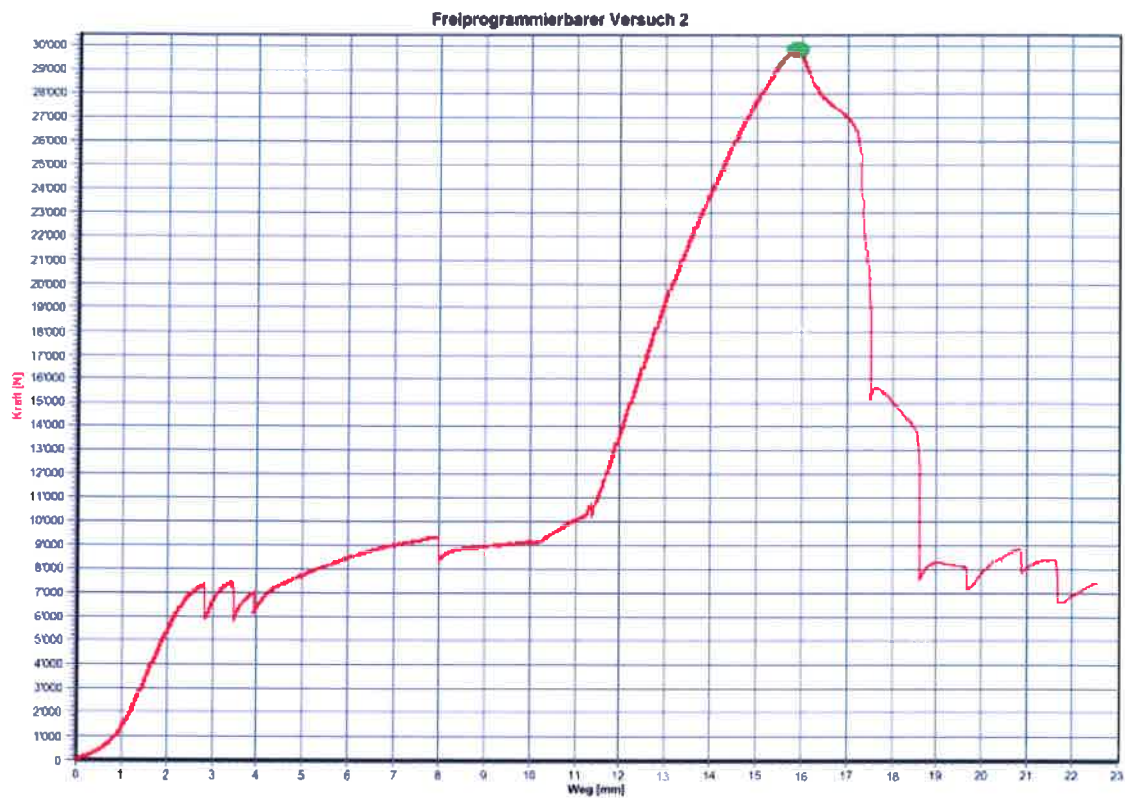
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel ohne Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 5000N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: maximale Kraft bis zum Bruch

Versuchsergebnisse

Bei den ersten drei Belastungsprüfungen 1500N – 5000N wurde keine bleibende Verformung festgestellt. Es wurde mit einer Prüfplatte Ø 130mm mittig und einer Platte über die ganze Bodendosefläche geprüft.

Die Ergebnisse der Belastungsprüfung bis maximaler Kraft sind in der folgenden Grafik zu entnehmen. Bei ca. **7000N** wurden die ersten Materialverformungen an einem Seitenblech festgestellt und bei 29'964N ist die Verschraubung eingeknickt.



Ergebnis-Tabelle

	OK	Datum	Zeit	Fh N
1	x	07.06.13	09:52	29864,00

